

## SEQUENCE LISTING

<110> The Hospital for Sick Children

<120> Method of in situ Detection of Proteins Using  
Aptamers

<130> 3206-276 LAB

<140> 10/574,018

<141> 2004-09-29

<150> U.S. 60/506776

<151> 2003-09-30

<160> 9

<170> PatentIn Ver. 3.1

<210> 1

<211> 59

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 1

tgacgtaagc ttaggatgga ctataaagac gatgacgata aaccagtaac gttatacga 59

<210> 2

<211> 62

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 2

ctataaggta ccgccccctc cacttcacc gcccccagag gcggtttgcg tattggggcg 60  
ca 62

<210> 3

<211> 12

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Chemically Synthesized

<400> 3

- 2 -

Met Gly Tyr Pro Tyr Asp Val Pro Asp Tyr Ala Gly  
1 5 10

<210> 4  
<211> 73  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Primer

<400> 4  
gggttttaag cttaccatgg gatataccta tgatgtgcca gactacgcgg gaatgtctag 60  
attagataaa agt 73

<210> 5  
<211> 45  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Primer

<400> 5  
tagattggat ccaccgcctc ctttaagttg tttttctaac ccgca 45

<210> 6  
<211> 41  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Primer

<400> 6  
gcgtgtgcca gaattgtgag cgtcacaatt ttcttgaatc t 41

<210> 7  
<211> 41  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Primer

<400> 7  
agattcaaga aattgtgagc gctcacaatt ctggctcag c 41

- 3 -

<210> 8  
<211> 41  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Primer

<400> 8  
tcgagtttac tccctatcag tgatagagaa cgtatgtcgc c 41

<210> 9  
<211> 41  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Primer

<400> 9  
ggcgacatac gttctctatc actgataggg agtaaaactcg t 41